



Witamy w «NEOCHROM»

Certyfikat systemu zarządzania jakością ISO 9001:2015 SIC.MS.008. ISO9001.215

«NEOCHROM» – firma zorientowana na spełnienie wymagań klientów i identyfikację potrzeb w zakresie rozwoju aparatury naukowej, zarządzania i opracowywania schematów technicznych produkcji z celem ich zastosowania w zakresie analizy i syntezy chemicznej.

MISJA

Wytwarzanie produktów i dostarczanie usług, które ze względu na swoją wyjątkowość, jakość, łatwość użytkowania i właściwą cenę mają dodatkowe korzyści dla klienta.

Produkcja, sprzedaż i obsługa aparatury wysokiej jakości dla różnych segmentów rynku. Wytwarzanie produktu, który nie ustępuje albo jest lepszy od produkcji konkurentów pod każdym względem.

Indywidualne podejście do każdego klienta: projektowanie, wytwarzanie, wprowadzenie i serwis sprzętu analitycznego NEOCHROM na zamówienie, do określonych celów i zadań klienta.

Zapewnienie maksymalnie szerokiego asortymentu aparatury laboratoryjnej NEOCHROM dla klientów o różnych możliwościach finansowych.

Stworzenie sieci dealerskiej złożonej z fachowców będących w stanie ściśle współpracować w celu rozwiązywania problemów klientów.

Zapewnić wszystkim pracownikom odpowiednią i ciekawą pracę, godziwe wynagrodzenie, stałe zatrudnienie, możliwości rozwoju zawodowego i dobre warunki pracy.

Podstawą naszej udanej pracy jest jakościowe spełnienie potrzeb klienta.

INFORMACJE O FIRMIE „NEOCHROM”

Ukraińska firma „NEOCHROM” zajmuje się produkcją i obsługą wysoko precyzyjnych urządzeń analitycznych do analizy fizykochemicznej. Urządzenia NEOCHROM znajdują zastosowanie w laboratoriach niemal wszystkich dziedzin zajmujących się analizami rutynowymi i badaniami z zakresu chemii: petrochemii, wydobywania i przetwarzania gazu ziemnego, agrochemii, biochemii, przemysłu spożywczego, biologii, medycyny, ekologii, medycyny sądowej, farmacji i wielu innych.

„NEOCHROM” jest pierwszą i jedyną firmą na Ukrainie, która od piętnastu lat produkuje urządzenia do chromatografii gazowej, które są w stanie spełnić wymagania laboratoriów analitycznych o różnych potrzebach i możliwościach finansowych.

Dzięki wysokiemu poziomowi profesjonalizmu pracowników oraz doskonałej jakości sprzętu NEOCHROM z sukcesem pracuje w laboratoriach przedsiębiorstw przemysłowych oraz instytucji naukowych Ukrainy i innych państw.

Opracowane przez naszą firmę systemy chromatografii gazowej i spektralnej kontroli online są sukcesywnie stosowane w przedsiębiorstwach Ukrainy i krajów WNP.

Serwis „NEOCHROM” zapewnia terminową dostawę, montaż urządzeń oraz szkolenia personelu, prowadzi konserwację sprzętu w każdym regionie Ukrainy i innych państw.

Firma „NEOCHROM” stosuje kompleksowe podejście do produkcji urządzeń zgodnie z wymaganiami klienta. Naszym głównym zadaniem jest właściwy dobór konfiguracji aparatury oraz wykwalifikowana pomoc w rozwiązywaniu zadań analitycznych laboratorium. Projektujemy i produkujemy nasze urządzenia do Twoich celów, więc nie musisz dostosowywać swoje cele do naszych urządzeń.

PRZEWAGI KONKURENCYJNE

- produkty najwyższej jakości za rozsądną cenę;
- okres gwarancji 7 lat (w przypadku prowadzenia corocznej konserwacji i przeglądu);
- Siedziba „NEOCHROM” znajduje się w Zaporozżu na Ukrainie, co pozwala na uzyskanie ekspresowych konsultacji i usług;
- brak problemów z dostawami międzynarodowymi;
- nasza produkcja jest certyfikowana na zgodność z normą **ISO-9001:2015**;
- każda kopia urządzenia NEOCHROM podlega weryfikacji lub

- kalibracji zgodnie z odpowiednią metodologią w zależności od wymagań klienta;
- wszystkie urządzenia NEOCHROM są nowe, wyprodukowane w bieżącym kwartale 2020 roku;
- intuicyjne w obsłudze oprogramowanie z bezpłatną aktualizacją;
- program edukacyjny i praktyka dla pracowników klienta w laboratorium certyfikowanym zgodnie z **ISO/IEC 17025:2017**.

OGÓLNY OPIS URZĄDZEŃ NEOCHROM

Chromatograf gazowy NEOCHROM jest wykonany w obudowie jednolitej zawierającej elementy funkcjonalne, elementy sterujące, wizualnej kontroli pracy, układ detekcyjny, układy kontroli temperatury oraz zużycia gazu.

Cała linia nowoczesnych detektorów została wprowadzona do chromatografów gazowych NEOCHROM:

- detektor przewodności cieplnej;

- detektor płomieniowo-jonizacyjny;
- detektor płomieniowo-fotometryczny;
- detektor termojonowy;
- detektor wychwyty elektronów;
- detektor fotojonizacyjny;
- detektor helowy;
- detektor chemiluminescencyjny;
- detektor do FTIR (spektroskopii w podczerwieni z transformacją Fouriera);
- detektory do MS.

Urządzenie może być wyposażone w:

- autosampler;
- zawór dozujący gaz

automatyczny;

- zawór dozujący gaz ręczny;
- pirolizer;
- termodesorber.

Interfejs do przetwarzania danych:

USB;

ETHERNET (opcjonalnie).

Możliwość korzystania z oprogramowania do przetwarzania danych:

"NEOCHROM";

"Unichrom".

Chromatografy gazowe NEOCHROM wyposażone są w kolumny kapilarne wiodących producentów oraz kolumny uzupełniające własnej produkcji na bazie sorbentów polimerowych i nieorganicznych wysokiej jakości.

Każda kolumna przed wdrożeniem jest weryfikowana pod kątem wykonywania zadań analitycznych klienta.

SERIA INSTRUMENTÓW ANALITYCZNYCH - CHROMATOGRAFY NEOCHROM

Elementy elektroniczne zastosowane w układach chromatograficznych NEOCHROM określające czułość analizy (poza specjalnymi konfiguracjami) są takie same dla wszystkich naszych modeli, co pozwala na uzyskanie powtarzalnych pod kątem czułości wyników dla chromatografów o różnej wartości.

Droższe modele wyposażone są także w moduły, które ułatwiają pracę operatora i zapewniają dodatkowe możliwości analizy, przechowywania danych chromatograficznych oraz pozwalają na stworzenie sieci urządzeń.

NeoCHROM Class A – najprostsze, niezawodne i niedrogie.



Regulatory zużycia gazu ze sterowaniem ręcznym. Mogą być wyposażone w różne odparowywacze i detektory, z wyjątkiem detektora do spektrometrii mas (GC-MS). Interfejs USB. Główną zaletą jest wyjątkowo niska cena. Wadą jest gorsza powtarzalność czasów retencji, jak w przypadku wszystkich urządzeń ze sterowaniem ręcznym (w porównaniu do urządzeń ze sterowaniem automatycznym). Zmodernizowane chromatografy innych producentów również należą do tej samej klasy.

NeoCHROM Class B – wyposażone w elektroniczne regulatory przepływu na linii gazu nośnego.



Wszystkie rodzaje detektorów. Możliwość zainstalowania różnych systematów wprowadzania próbek (autodispenser, ręczny lub automatyczny zawór dozujący do gazu, pirolizer itp.) Interfejs USB, ETHERNET (opcjonalnie). Doskonała powtarzalność czasów retencji.

NeoCHROM Class C – dla wysoce profesjonalnych fachowców.



Wbudowany PC, praca zarówno z komputerem, jak i bez niego. Możliwość tworzenia sieci urządzeń, modem GSM, podłączenie GPS. Interfejs USB, COM, ETHERNET. Idealne zastosowanie znajduje w laboratorium produkcyjnych wymagających analizy, w której wykluczony jest wpływ czynnika ludzkiego i realizowana jest możliwość niezależnego logowania danych (w szczególności rejestracji chromatogramu) bez udziału człowieka.

NeoCHROM Class SX – wykonane na zamówienie.



Złożone systemy analityczne najwyższej jakości, które obejmują dowolne konfiguracje wykonane na zamówienie do różnych zadań analitycznych, w tym do kontroli jakości mieszanin wieloskładnikowych online (gazy, produkty ropopochodne, produkty pirolizy polimerów itp.). Mogą być dodatkowo wyposażone w detektory do spektrometrii mas (GC-MS), detektory helowe, chemiluminescencyjne, FTIR i tym podobne.

MODERNIZACJA

Z biegiem czasu nawet najnowocześniejsze rozwiązania techniczne stają się przestarzałe. Nasze rozwiązanie – modernizacja, która pomoże nadążyć za postępem technologicznym (<http://neochrom.biz/modernizaciya.html>).

Krótko mówiąc, Twoja firma otrzymuje nowy chromatograf z nowoczesnymi elementami elektronicznymi w nowej obudowie. Marka chromatografu, który podlega modernizacji, nie ma większego znaczenia - urządzenie jest certyfikowane i sprawdzane zgodnie z warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać chromatografy serii CLASS A. (na rys. „CHROM 5” po modernizacji). Już dziś oferujemy gotowe rozwiązania do modernizacji chromatografów.

Okres gwarancji na zmodernizowany sprzęt – od 1 do 3 lat.



GOTOWE ROZWIĄZANIA ZADAŃ ANALITYCZNYCH

Chromatografy gazowe NEOCHROM znajdują zastosowanie w rozwiązywaniu problemów analitycznych w różnych gałęziach przemysłu, energetyce, metalurgii, rolnictwie, nauce, medycynie i nie tylko.

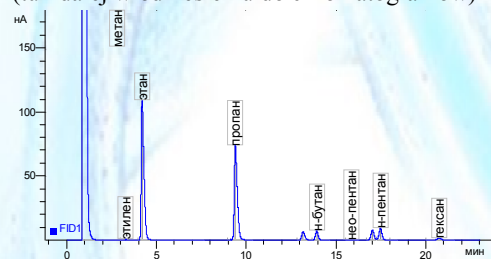
Analiza oleju transformatorowego

- oznaczanie rozpuszczonych gazów w izolacyjnym oleju transformatorowym zgodnie z wymaganiami **COY-H EE 46.302:2006, ASTM D3612**
- oznaczanie zawartości dodatku przeciwutleniającego BHT (butylowanego hydroksytoluenu) w izolacyjnym oleju transformatorowym zgodnie z wymaganiami **COY-H EE 46.501:2006**.

Analiza gazu ziemnego

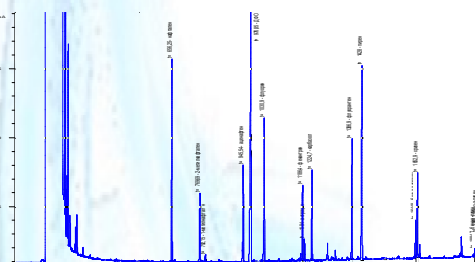
- określenie składników analizowanego gazu ziemnego zgodnie z wymaganiami **ISO 6974:2007**;
- oznaczanie właściwości fizykochemicznych gazu ziemnego zgodnie z wymaganiami **ISO 6976:2009**.

* (tu i dalej w odniesieniu do chromatogramów)

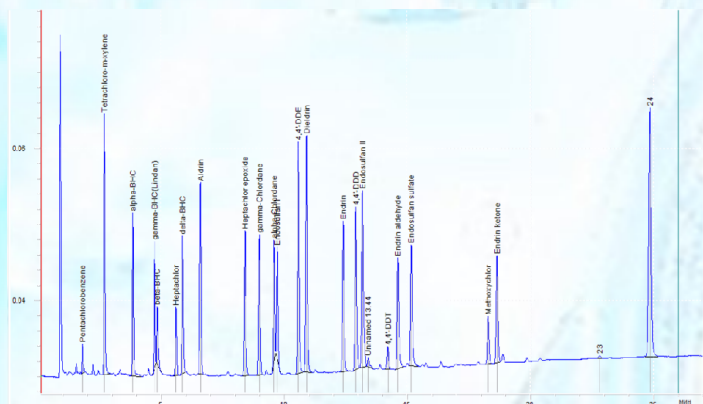


Oznaczanie benzo[a]pirenu i innych wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych w środowisku, żywności itp.

- oznaczanie wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych w powietrzu atmosferycznym zgodnie z wymaganiami **ISO 12884:2000**;
- oznaczanie benzo[a]pirenu w powietrzu atmosferycznym i w powietrzu w miejscu pracy zgodnie z **MYK 4.1.1273-03**.



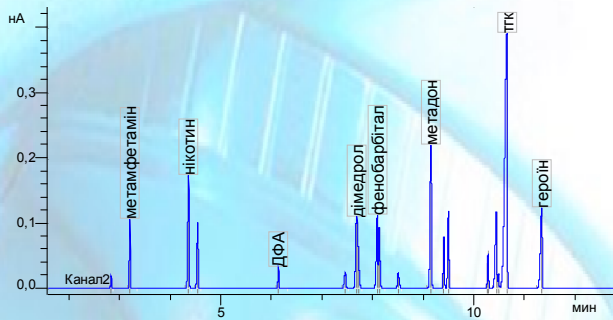
Badania żywności i surowców spożywczych:



- oznaczanie pestycydów;
- oznaczanie mykotoksyn;
- oznaczanie nitrozoamin;
- oznaczanie hormonów.

* Choć chromatogramy uzyskane na sprzęcie do chromatografii gazowej NeoCROM odzwierciedlają obiektywną rzeczywistość (ze znanymi ograniczeniami), firma nie ponosi odpowiedzialności za szkody (bezpośrednie lub pośrednie) spowodowane użyciem tych materiałów w praktyce.

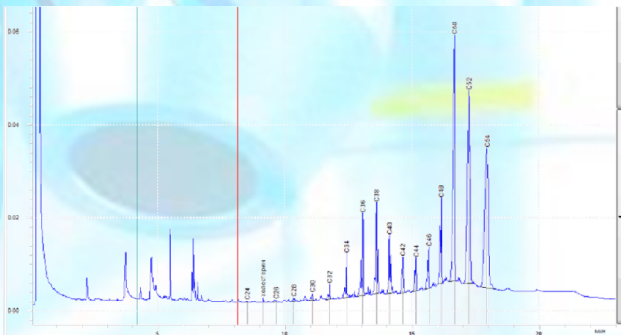
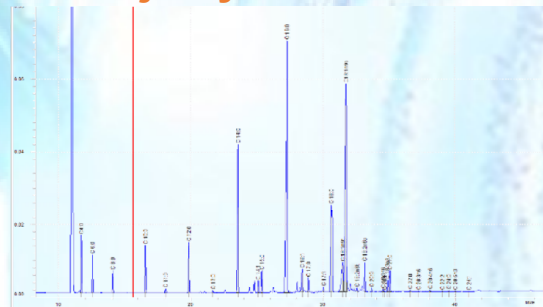
Badania środków odurzających, substancji psychotropowych i ich prekursorów, substancji trujących i toksycznych:



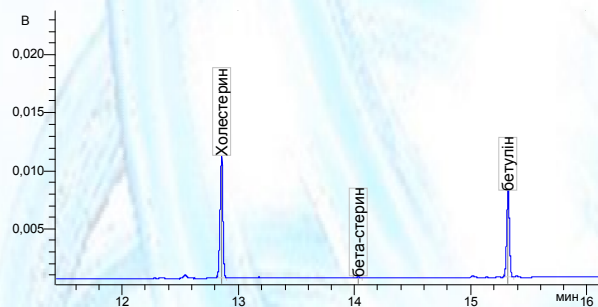
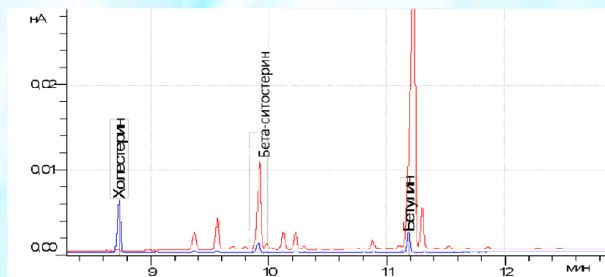
- analiza jakościowa metodą chromatografii gazowej;
- analiza ilościowa;
- identyfikacja (analiza porównawcza) w celu ustalenia wspólnego źródła pochodzenia.

Określanie jakości produktów olejowych i tłuszczowych:

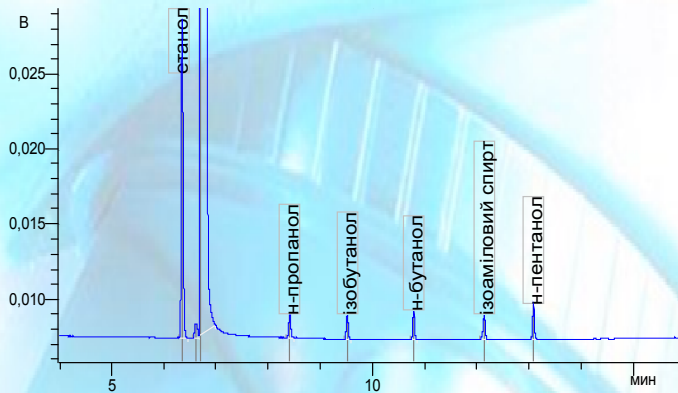
- oznaczanie składu kwasów tłuszczowych w produktach mlecznych zgodnie z ISO 15885;
- oznaczanie izomerów trans kwasów tłuszczowych;



- oznaczanie czystości tłuszczu mlecznego metodą chromatografii gazowej trójglicerydów ISO 17678;
- oznaczanie obecności tłuszczu roślinnego metodą chromatografii gazowej steroli ISO 3594



Badania jakości płynów zawierających alkohole:

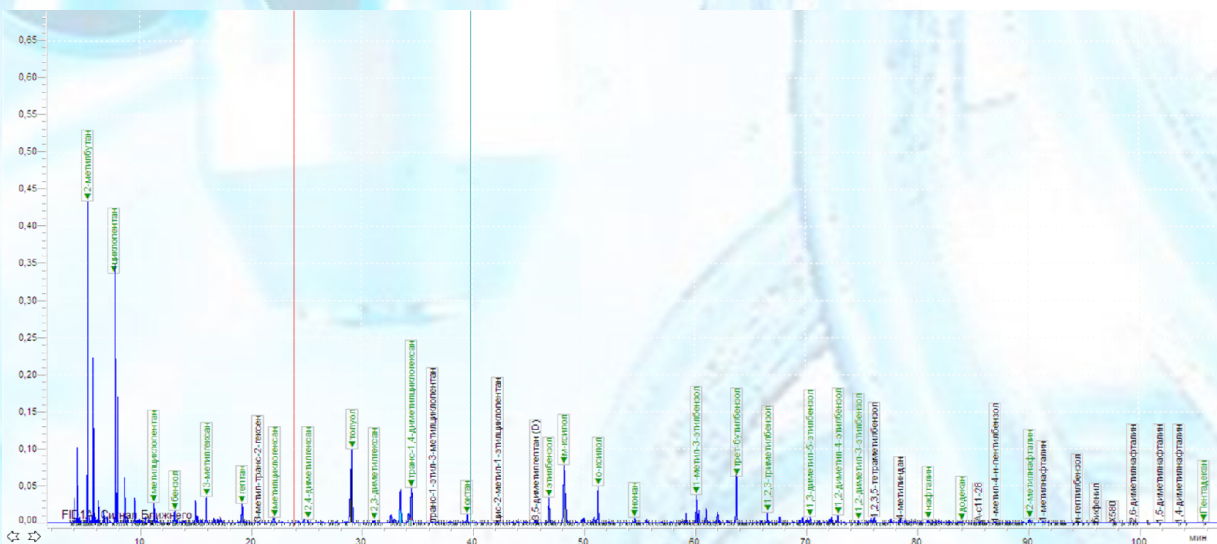
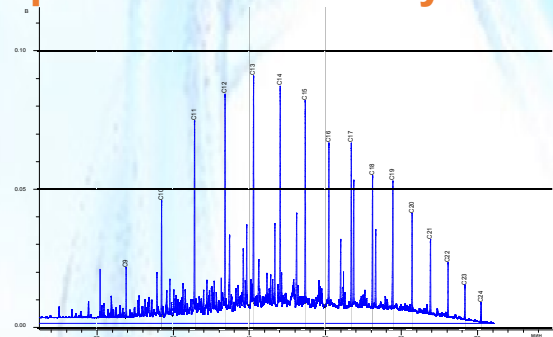


- badanie jakości alkoholu spożywczego i medycznego (oznaczanie mikrozanieczyszczeń, olejów fuzlowych, kwasów itp.);
- badania napojów alkoholowych (zgodność z normami jakościowymi, sprawdzenie autentyczności);
- badania koniaku, identyfikacja chemicznych znaczników wieku w celu ustalenia autentyczności;

- badania bioetanolu (dodatku do paliw silnikowych);
- badania alkoholi do zastosowań przemysłowych (środki denaturujące, weryfikacja zgodności składu).

Badania jakości paliw i innych produktów naftowych:

- badanie jakości benzyn;
- badania jakości biodiesla;
- badanie jakości oleju napędowego;
- badania jakości smarów mineralnych, półsyntetycznych, syntetycznych;
- analiza zanieczyszczeń.



Oznaczanie wody w bioetanolu i innych rozpuszczalnikach organicznych:

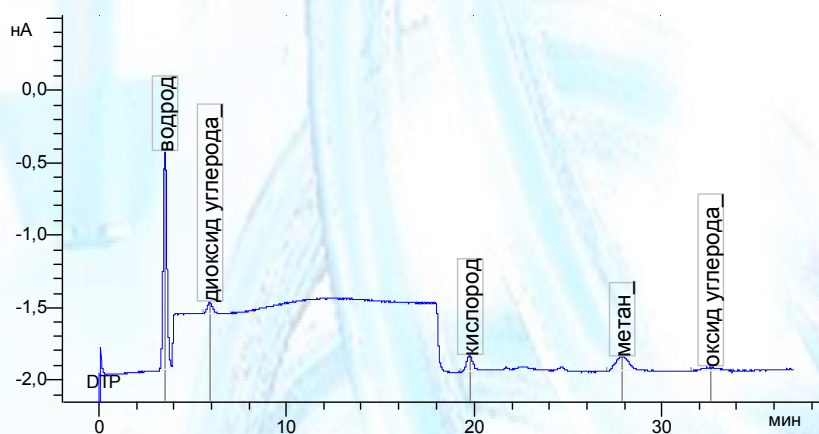
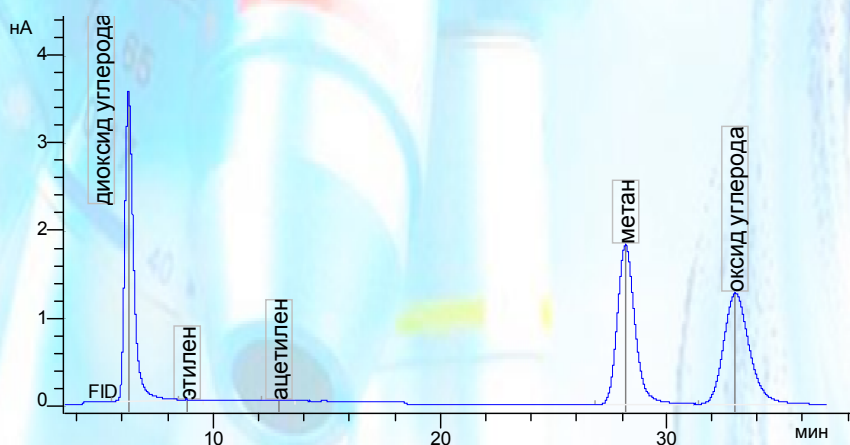
Po dodaniu bioetanolu do benzyny ilość wody w mieszaninie może wzrosnąć, zwiększając ryzyko korozji i rozwoju mikroorganizmów. Dlatego producenci etanolu

muszą dążyć do zminimalizowania zawartości wody w produkcie. Zawartość wody w alkoholu jest oznaczana techniką chromatografii gazowej za pomocą detektora przewodności cieplnej, który pozwala określić zawartość wody w ilościach od 0,03%.

Alternatywnie można zastosować detektor jonizacji helu, który zwiększa granicę wykrywalności do 1 ppm

Analiza złożonych mieszanin gazowych powietrza kopalnianego:

Chromatografy gazowe NeoCHROM są skutecznie wykorzystywane w analizie powietrza kopalnianego dla celów diagnostyki i prognozowania endogennego zagrożenia pożarowego przy samozapalaniu węgla za pomocą wykrycia stosunku składników badanego środowiska.



Ze względu na profesjonalizm pracowników naszej firmy oraz dostępność odpowiedniego zaplecza materiałowego i technicznego, potrafimy zrealizować wszelkie decyzje i idee na podstawie metod, przepisów lub zaleceń podanych przez klienta.



SYSTEM OF
INTERNATIONAL
CERTIFICATION

CERTIFICATE

of Quality Management System

SIC.MS.008.ISO9001.1814 dated 08.10.2020

The Certification Body "Bureau of International Certification" hereby certifies that the Quality Management System of



"NEOCHROM"

LIMITED LIABILITY COMPANY

69006 Ukraine, Zaporizhia, Pivnichne Hwy, 30
code 40108117

concerning:

- production of chromatographs, spectrophotometers, infrared spectrometers with Fourier transform (FT-IR), mass-spectrometers (inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS) and Optical Emission Spectrometry (ICP-OES);
- development of analytical equipment on demand;
- development of control measurement and automation equipment;
- modernization of analytical equipment;
- development and implementation of determination methods of laboratory research in the field of chemical industry;
- research of food quality indicators;
- research of indicators of quality of production of household and industrial use;
- environmental research;
- cleaning, production of chemical solvents and reagents, standard samples

complies with the requirements of the

ISO 9001:2015

"Quality management systems. Requirements"

INTERNATIONAL STANDARD

Date of Certification: 08.10.2020

08.10.2020

Date of Expiry: 07.10.2023

07.10.2023

subject to annual approval

2021 - till 08.09.2021

2022 - till 08.09.2022

Head of the Certification body

A. Bogonos



SIC.MS.008.ISO9001.1814

Bureau of International Certification, Obolonska embankment, house 19, building 4, office. 14, Kyiv, Ukraine
Tel/Fax: +38044 455-90-92 Notification Letter: SIC.CB.804.008, Date of Notification: January 11, 2019,
issued by S.I.C. Global Inc., 346 WIGSTON DR, Suite 4, NORTH BAY, ONTARIO, P1A 1X3, CANADA

www.sic-global.com

LABORATORIUM

Partner firmy - "Laboratorium badań na zamówienie"

Laboratorium certyfikowane zgodnie z normą ISO 17025 świadczy usługi w zakresie testowania produktów, badań składu i receptury (benchmarking), sprawdzenia autentyczności produktów.

Laboratorium obejmuje dział badań fizykochemicznych, chromatograficznych i spektralnych. Wykorzystuje się urządzenia do chromatografii gazowej i ciekłowej, sprzęt spektralny (spektrofotometry w zakresach VIS, UV i IR widma z transformacją Fouriera, spektrometry absorpcji atomowej, spektrometry ICP-MS (spektrometrii mas sprzężonej z plazmą wzbudzaną indukcyjnie) i inne). Te urządzenia i inny sprzęt pomocniczy, a także specjalnie wyposażone pomieszczenia, obecność zaplecza metodycznego oraz wysoko wykwalifikowana kadra pozwalają na prowadzenie zdecydowanej większości badań dla klientów.

Laboratorium opracowuje nowe metody pomiarowe i zajmuje się ich wdrażaniem w praktykę laboratoryjną różnych organizacji.

Zorganizowane w oparciu o laboratorium centrum szkoleniowe umożliwia przeszkolenie personelu klienta do pracy z aparaturą chromatograficzną NeoCHROM oraz innymi przyrządami analitycznymi do działalności różnego rodzaju przedsiębiorstw i organizacji na Ukrainie i za granicą.



GLOBAL ACCREDITATION SYSTEM

CERTIFICATE OF ACCREDITATION

Registration № GAS.L.804.017

This is to confirm that
LIMITED LIABILITY COMPANY



RESEARCH ON DEMAND LAB

Registration address: 3 Central Boulevard, Apt. 304, Zaporizhzhia, 69005, Ukraine

Location address: 30 Pivnichne shose street, Zaporizhzhia, 69006, Ukraine

Code 40132972

complies with the requirements for testing laboratories
as described in ISO/IEC 17025:2017 and is valid as

"Testing Laboratory"

The accreditation scope is provided in Annex 1 to this certificate, which is an integral part of it.

The accreditation is valid provided that the testing
laboratory continues to meet the criteria as laid down
by the Global Accreditation System (GAS).

Effective date: April 19, 2019

Expiration date: April 18, 2022

subject to annual approval
2020 - till 19.03.2020
2021 - till 19.03.2021

Regional
Representative



Global Accreditation System,
S.I.C. Global Inc. Accreditation Department
346 WIGSTON DR, Suite 4, NORTH BAY, ONTARIO, P1A 1X3, CANADA

Sp. z o.o. "NEOCHROM", NeoCHROM®

Przedstawicielstwa na Ukrainie:

Sp. z o.o. «NEOCHROM-TRADE» *upoważniony przedstawiciel*

69006, m. Zaporozże, Piwniczne Szose 30 (Pivnichne Highway 30)

tel.: +38 061 228 77 17

+38 061 228 77 46

+38 067 715 38 26

e-mail: info@neochrom.biz
ceo@neochrom.trade

Przedsiębiorca - osoba fizyczna **Andrii Stieklienov** *upoważniony przedstawiciel*

m. Dnipro

tel.: +38 097 360 29 79

e-mail: ceodnepr@neochrom.biz
steklenev@ukr.net

www.neochrom.biz